## 山庫全幸

史部

欽定四庫全書

史部 隋書卷十九

洗馬 臣王坦修覆勘 詳校官編修臣李堯棟

覆校官助教臣具省蘭 校對官主事臣李 腾録監生臣李奉瑞

駿

てこり コニスラー は、「関係はおはないないないない。 **河南省 金属 医二种** 增修其書名曰皇極歷駁 子徵天下歷算之士成集 超國公臣長孫無忌等撰 高祖因以歷事付皇太

品誠無所愧但因人成事非其實録就而討論違外甚 金女正居生言 為 眾其二口胄立弦望晦朔違古且疎氣節関候乖天爽 行歷日月交食星度見留雖未盡善得其大較官至五 其精搏志解胄立之印官不湍意又稱疾罷歸至仁壽 命時不從子半晨前别為後日日羅莫悟緩急月逡妄 四年焯言胄立之誤於皇太子其一曰張胄玄所上見 正胃玄之短太子頗嘉之未獲考驗焯為太學博士負 两種月度之轉報遺盈縮交會之際意造氣差七曜

今不審考古其通立街之頭不可紀極今隨事斜販凡 一行度愆序去極唇漏應有而無食分先後彌為煩碎 |透虧食乖準陰陽無法星端不協珠壁不同盈縮失倫 之行不循其道月星之度行無出入應黃反赤當近更 五百三十六條其三曰胄玄以開皇五年與李文琮於 擬獻年将六十非是忽迫倉卒始為何故至京未終即 在鄉陽流布散寫甚多今所見行與煩前歷不異玄前 張寫歷行之後本州貢舉即齊所造歷擬以上應其歷 測

欠三日東 とら

隋書

孝孫所作則元本偷竊事甚分明恐胄女推諱故依前 同暗會且孝孫因悼胄女後附孝孫歷術之文又皆是 變同焯歷與舊懸殊焯作於前立獻於後捨已從人 發并前凡四十四條其五曰胄玄於歷未為精通然孝 事又前與太史令劉暉等校其跡密五十四事云五十 自奏虧食前後所上多與歷違今算其垂奸有一十 歷為駁凡七十五條并前歷本俱上其四曰玄為史官 條新計後為歷應密於舊見用算推更疏於本今斜 、異

金にてし

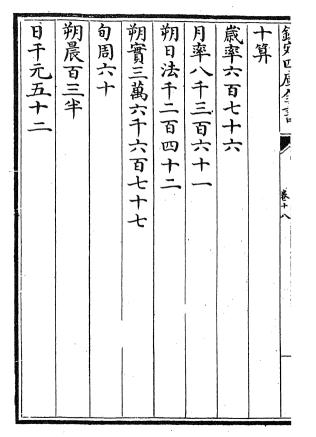
人生電

とこうき こう 曜之行得三光之度正諸氣朔成一歷象會通今古符 做秦漢以來無所與讓尋聖人之迹悟曩哲之心測七 **寝聲緒言成燼群生湯析諸夏沸騰曲技雲浮疇官雨** 街其六日焯以開皇三年奉勅修造顧循記注自許精 歷紀廢壞千百年矣焯以庸鄙認荷甄雅專精藝業 闕今則盡有學括始終謂為總備仍上啓曰自木鐸 經傳稽於底類信而有徵胄玄所違焯法皆合胄玄 初造皆有意徵天推步事必出生不是空文徒為臆 特トラ

月率者平朔之章歲章月也以平朔之率而求定朔值 長短焯又造歷家同異名曰稽極大業元年著作郎 云焯歷有歲率月率而立定朔月有三大三小案歲率 陽明帝曰知之久矣仍下其書與胄立參校胄立駁難 盡妙協時多與尸官亂日實站皇猷請徵胄玄答驗其 劫修撰性不諧物功不克終猶被胄玄竊為己法未能 就 數象自力奉儒之下其親聖人之意開皇之初奉 諸葛賴二人因入侍宴言劉焯善歷推步精審證引

金岁中后全書

SIN DIEL LIVE T 欲行其歷袁充方幸於帝左右胄玄共排焯歷又會煙 定朔則須除其平率然後為可互相駁難是非不决焯 意為難者執數以校其率率皆自敗故不免成今焯為 甲子元距大隋仁壽四年甲子稱一百萬八千八百四 也校其理實並非十五之正故張衛及何承天割有此 又罷歸四年駕幸汾陽宮太史奏曰日食無效帝名焯 死歷竟不行街士咸稱其妙故録其附云 一小者猶似減三五為十四值三大者增三五為十



**求上下弦望加經朔日七餘四百七十五小即上** 置 盈汎十六 為閨裏朔寶乗積月滿朔日法得一為積日不滿為朔 推經朔祔 虧總十七 Đ 尺字写東 ミョー 餘句周去積日不盡為日即所求年天正經朔日及餘 限十 入元距所求年月率来之如歲率而一為積月不湍 隋書 弦

正為十二月天正為十一月并諸氣度皆屬往年其日 月始氣候月星所值節度雖有前却並亦隨之其前地 即以人正為正月統求所起本於天正若建歲歷從正 百五十半下弦加五十九每月加関衰二十大即各有 四餘九百五十半下弦加日二十二餘百八 日及餘又加得望下弦及後月朔就徑求望者加日 月閨衰也凡月建子為天正建立為地正建寅為人正 )初亦從星起最前多少俱歸昨日若氣在夜半之 十四餘

一友との事とこう 分者一為少二為太若加者秒幾成法分餘湍法從 餘 餘若所因之餘湍全餘以上皆增全一而加之減其全 分者曰篾其有不成秒曰麼不成篾曰么其分餘秒篾 量影以後日為正諸因加者各以其餘減法殘者為 曰不全為餘積以成餘者曰抄度不全為分積以成 即因餘少於全餘者不增全加皆得所求分度亦爾 一為小二為半三為大四為全加湍全者從一其三 一百度有所滿則從去之而日命以日辰者滿旬 隋書 i 周 E

前 乘而并之母相乘為法其并湍法從一為全此即齊同 者毋必通全内子乘記報除或分餘相并毋不同者子 相 滿而分秒不滿者未可從去仍依本數若減者秒幾不 則亦除命有連分餘秒蔑者亦隨全而從去其日度雖 足减分餘一加法而減之分餘不足減者加所從去或 也既除為分餘而有不成若例有秒篾法乘而又法 加除當皆連全及分餘共加除之若須相乗有分餘 日度乃減之即其名有總而日度全及分餘共者須 11

者須過半從一無半棄之若分餘其好不等須變相通 尺子コラ かかり 四除其氣度日法以半及太大本率二三乘之少小即 一亦然其所除去而有不盡全則謂之不盡亦曰不如其 子所有秒篾者亦法乘不滿此母又除而得其數麼么 除得秒幾數已為秒幾及正有分餘而所不成不復須 以彼所法之母乘此而分餘而此母除之得彼所須之 不成全全乃為不満分餘秒幾更曰不成凡以數相減 有小及半太須相加減同於分餘法者皆以其母二 陪書

**崴我千七百三萬六千四百六十六半** 氣日法四萬六千六百四十四 其時春分為主虧日分後盈日分前凡所不見皆放於 須因所除之數隨其分餘而加減馬秋分後春分前為 金女里屋人 盈沢春分後秋分前為虧總須取其數汎總為名指用 度準三百四十二

欠足四事人こう 湍氣日法為去經朔日不滿為氣餘以去經朔日即 推氣粉 正月冬至恒日定餘乃加夜數之半者減日 麼法五 氣辰三千 餘通八百九十七 **閨衰乘朔實又進** 法四十八 百八 度乘朔餘加之如約率而 满者

九為太 七為半太 五為半少 先加此數乃氣辰而一命以辰算外即氣所在辰十 辰千九百四十三半以下者為氣加子半後也過以 前皆為定日命日甲子算外即定冬至日其餘如半氣 うじてん さき 外為子初以後餘也又十二乘辰餘四為小太亦曰 六為半 十為大太 為大少亦曰太

求冬至法亦即其月中氣恒日去經朔數其求後月節 準 九十秒三十七即各次氣恒日及餘諸月齊其閨衰 其又不成法者半以上為進以下為退退以配前為強 MANDEN LIKE 以 進 以配後為弱即初不成一而有退者謂之沾辰初成 此因冬至有減日者還加之每加日十五餘萬 加之命辰通用其餘辨日分辰而判諸日因别亦皆 而有進者謂之窮辰未旦其名有重者則於問 為窮辰少 肯書 可 百

F 氣恒日如次之 金ダロアイラー JE 月 月 一月大雪 月 月 月 ,小寒節 氣 小淌中 殺雨中 大寒中 立夏節 春翁聖節 雨水中 冬至中 損損二十十 損損二十四 損増二十 增二十四 躔衰 増二十四増二十 増二十 水前節者減之 先九十二 衰總 先二十 <del>儿</del>端 先九十二 先五十二 先百十六 先一百里四 先一百一十六 降四十二 陟三十六 降三十六 陟 严弄 陇四十三 陟三十六 砂五十三 陟五十 陟降率 速一百六十五 速本 速二百 速九十三 速二百五十八 速二百八 速一百二十九 速一百六十 述九十三 遅速 ħ

次定四軍全書 推 月 每日遅速數 A 月 月 小暑節 寒露節 大暑中 霜降中 處暑中 秋分中白露節 大雪節 夏至中 小雪中 冬至中 損損二十四 増二十四 損二十 損二十 損二十 増二十 损损二十 増二十 增二十 増二十 祔 Ö 後後七十二 後一百一十六 後九十二 後五十二 後一百四十四後一百一十六 後端 先後端 陟三十六 降降五十 降四十三十六 降三十六 陟三十六 陟四十四 降五十 陟五十 陟五十 遅二百八 選一百六十九 遅五十 遅九十三 遅一百二十 遅九十三 遅一百六十五 逐二百 遲二百五十八 九十十 一百二十九 1

皆為氣初日防降數以别差前多者日減前少者日加 **減末率為初率乃別差加之前多者即以總差加末率** 其總差亦日限乘而汎總除為別差率前少者以總差 除得氣末率又日限乘二率相減之残汎總除為總差 見求所在氣陟降率并後氣率半之以日限乘而汎總 末以末數為初率加總差為末率及差漸加初率為每 初數得每日數所歷推定氣日隨算其數防加降減其 速為各遲速數其後氣無同率及有數同者皆因前

次モの事ミラー 数乃以防加降減其氣遅速數為定即速加遅減其經 餘各其月平會日所入遲速定日及餘求每日所 者入限再乘差别日限自乘倍而除亦加總率皆為總 運速各置其經餘為辰以入氣辰減之乃日限乘日日 而 内辰為入限以乘其氣前多之末率前少之初率日限 日數通計其秒調而御之求月朔弦望應平會日所 為入差并於總差入限東倍日限除以總率前少 為總率其前多者入限減沉總之殘乘總差沉總 門書 土

及定數 後各置其氣聽衰與衰總皆以餘通東之所乃聽衰如 通者先減後加其恒氣即次氣定日及餘亦因别其日 其次每相加命各得其定氣日及餘也亦以其先後 先加之以後減之隨算其日通準其餘滿一恒氣即為 求定氣其每日所入先後數即為氣餘其所歷日皆以 陟降衰總如遲速數亦如求遲速法即得每所入先後 二至後一氣之數以加二如法用别其日而命之又算

といてした言言

求土王距四立各四氣外所入先後加減滿二日餘 求候日定氣即初候日也三除恒氣各為平候日餘亦 てこりえこう 泵 日亦算其次每相如命又得末候及次氣日 以甲子各得所求 日通準其餘每滿其平以加氣日而命之即得次候 百五十四秒十麼除所滿日外即土始王日 入先後數為氣餘所歷之日皆以先加後減隨 初候 次候 肾書 末候 夜牛漏 兰 計

金定正居全電 驚蟄 立春 大寒 小寒 雨 水 電始見 始即从 虎始交 鷹化為鳩 魚上冰 鴈北向 虫奶 雞鉛乳 鵲始集 柳奈魚 糜角解 芸始生 東風解凍 挑始華 玄鳥至 蟄蟲始振 雉始雊 水泉動 荔挺出 鴻鳳來 倉康鳴 二十七刻盆 三十五刻华 二古刻幹 公五度六 八三度六 全度轉分 な六度三 生度 罕 夏皮 百度され

立夏 てこうこここう 殺雨 大暑 小暑 種 湍 土益外與始鳴 蟬始鳴 靡草死 萍始生 温風至 蛇蛇 腐草為壁 桐始華 蟋蟀居壁 土潤溽暑 涼風至 华夏生 王瓜生 反舌無聲 小暑至 戴勝降來 田風為駕 防書 應乃學習 木堇柴 鹿角解 螳蜋生 苦菜秀 獎蝈鳴 虹始見 十八刻三十 十七刻十 百大度四 十七刻如百十度十 十七刻如百十八度十 十九刻十 百十三度 一十刻非 百九度 百主度奸 百王度九 真土度なけ

金かでたるい 霜降 處暑 寒露 小雪 立冬 白露 大雪 分 冰益壯 地始凍 水始酒 天地始肅 朔有黄華 整點附户 玄鳥歸 白露降 豺祭獸 暴風至 雉水為蜃 殺氣盛 寒蝉鳴 鴻應來廣 雀汆為蛤 羣鳥養羞 雷始収聲 水始冰 **唇三鳴** 虹藏不見 陽氣始東 鴻鴈來 應祭鳥 二十六刻六十 二三刻五 二古刻六十九一度六 二十三刻 幸九十六度 二五刻华八七度三 百九度二十 金度六 百度キャ 夏度

文定四事 全 求辰前餘數氣朔日法乘夜半刻百而一即其餘也 法半不見刻以半辰加之為日出實又加日出見刻為 刺 求日出入辰刻十二除百刻十二除百刻得辰刻數為 U 百為母 倍夜半之漏得夜刺也以減百刺不盡為畫刺每減 五以加夜刻即其畫為日見夜為不見刻數刻分以 人實如法而一命子算外即所在辰不湍法為刻及 隋書

古

少四立初日三十 增為十二半終於二十大三氣初日二十一終於三十 裁馬二望至前後一氣之末日終於十少二氣初日稍 於四立為三氣至與前日為一乃每日增太又各二氣 其二至各前後於二分而數因相加減問皆六氣各盡 每日增少其末之氣每日增少之小而末六日不加而 求每日刻差每氣準為十五日全刻二百二十五為法 一十六太終四十一少末氣初日四十 一終於三十五太五氣亦稍增初日

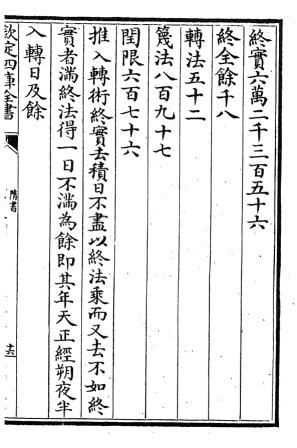
求每日度差準日因增加裁累算所得百四十三之四 求晨去中星加周度一各昏去中星减之不盡為辰去 虧總除為其所因數以減上位不盡為所加也不全日 半刻其分後十五日外界算盡日乃副置之百八 而除得其刻差隨而加減夜刻而半之各得入氣夜之 者随辰率之 每氣前後累算其數又百八十乘為實各汎總乘法

ストララ ニニラ

竹書

一流皆得其數此但畧校其總若精存于稽極云 終法二千二百六十三 轉終日二十七餘千二百五十五 加而度各加夏減若至前以入氣減氣間不盡者因後 百而一 氣而反之以不盡日累算乗除所定從後氣而逆以加 加減皆因日數逆算求之亦可因至向背其刻各減夏 日加減各得所求分後氣間亦求準外與前求刻至前 亦百八十寒汎總除為度差數消轉法為度隨

金好口匠生



六十五秒千一百六十大秒淌日法成餘亦得上弦望 求次月加大月二日小月一日皆及全餘亦其夜半 求弦望皆因朔加其經日各得夜半所入日餘 全餘為夜半入初日餘 求次日加一日每日滿轉終則去之且二十八日者加 經辰所入朔弦望經餘變從轉不成為秒加其夜半 人皆其辰入日及餘因朔辰所入每加日七餘八 百

欠了可事人 求月平應會日所入以月朔弦望會日所入遅速定數 亦變從轉餘乃速加遲減其經辰所入餘即各平會所 日餘 亦朔望各增日一減其全餘望五百三十一 百九十七小次朔日一餘二千二百八秒九百 弦次朔經辰所入徑求者加望日十四餘千七百 二半朔五十四秒三百二十五 秒千七十九半下弦日二十二餘三百三十四秒 1 隋書 さ 秒百六

五日 七日 轉日 金女正人名言 四 Ð Ð Đ Ð ¥ 七萬六八 七百 七百一十三 七百二十六 七百四十九 七百五十七 七百六古 速分 消尘 消せ 消せ 消十 消七 違差 消 かナハ 加二十 加四十二 加五十三 如介 然さ 加減 鹏写公四 朓四克大六 肌四百 脱一百二十 鹏三岛古 野干三 朓和 朓 胸積

十五日 十四日 とこうこ から 十日 Ð Ð Ð 六百三十二 六百三十九 六百六十 六百二十八 六百二十六 六百四十八 六百八十八 六百七十四 息二 息七 消六 消七四 消七 消九 消十四 消土 隋書 減三品 減五十五 か六十六 减六十二 減型六 減一十 加十六 二加 減七 ル四百九十二 朓三百九十 脱乙四 朓一百七 朓三百七 朓五百五 胸六 朓四百五十四

十分日 十六日 金牙正左右 三十二日 十九日 二十日 六百七十九 六百六十六 六百四十四 六百三十五 六百五十五 七百二十九 七百五 六百九十三 息十三 息十三 息十四 息士 息十 息九 息十四 息十三 加二十九 加十六 加三十九 減二十三 減北 减大三流 加五十 加五十九 胸五百五十二月為五 胸高さい 胸五百 胸四百七十一 胸四百十九 胸三百四十七 胸一百五十六 胸四百八十七

とこりうとこう 率又二限相減為限衰前多者以入餘減終法殘乘限 推朔弦望定日街 三十台 三古曾 各以月平會所入之日加減限限并後限而半之為通 二十五日 七百六十六幾平四消 七百六十八 七百四十四 七百五十四 七百三十 一息五篾 息七 息十 息士 隋書 減五六 減四十八 減十二年分終餘 胸七十 減六十五 減三十六 胸三页十 胸百八十八 胸一百九十二 胸留四十六 九

亦終法而一皆加通率入餘乘之日法而一所得為 法并而半之以乘限衰前少者亦朓胸各并二入餘半 會加減限數其限數又别從轉餘為變餘脈減胸 衰終法而 乘限衰皆終法而一加於通率變餘乘之日法而 餘限前多者朓以減與未減胸以加與未加皆減終 加其平會日所入餘湍若不足進退之即朔弦望定 以朓減朐 一并於限東而半之前少者半入餘乘限東 カロ 限數加減朓胸積而定朓 胸乃肌 DO 减

金いし

アノニー

前多以通率數為半東而減之前少即為通率其加減 其定朔算後加所借減算関東限淌閏限定朔無中氣 變餘進退日者分為一日隨餘初末如法求之所得并 者為閏湍之前後在分前若近春分後秋分前而或月 也不減與減朔日立算與後月同若俱無立算者月大 有二中者皆量置其朔不必依定其後無同限者亦 日及餘不湍晨前數者借減日算命甲子算外各其日 加減限數凡分餘秒幾事非因舊文不著母者皆十 7 ..... 育しう Ė 囚

返其要各為九分初則七日八 者則不須算其入七百餘二千一十一十四日餘千 為法若法當求數用相加減而更不過通遠率少數微 日六分二十八日五分末則七日一分十四日二分二 下為初數各減終法以上為末數其初末數皆加減 百五十九二十 理勢兼舉皆今有轉差各隨其數若恒算所求七 日三分二十八 日餘千五百七二十八日始終餘 日四分雖初稍弱而末微強餘差 分十四日七分二十

**金安正居全事** 

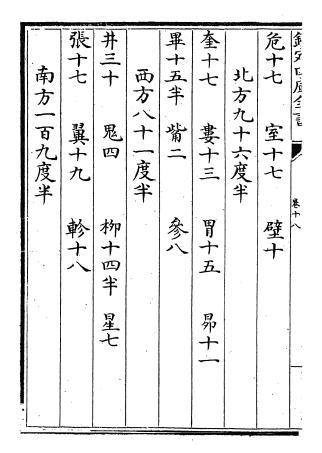
朔辰而一 求朔弦望之辰所加 求入辰法度 RED! AND 日既初末數存而虚衰亦顯其數當去恒法不見 辰強弱如氣 餘半朔辰五十一大以下為加子過以上加此數 行正等亦初末有數而恒算所無其十四日二 亦命以子十二算外又加子初以後其求 日得初衰數而末初加隐而不顯且數 所書 乃

轉十三 周分萬二千一十六 周數千七百三萬七千七十六 在日謂之餘通在度謂之篾法亦氣為日法為度法隨 周差六百九年 篾三百五 十五 度法四萬六千六百四十四 金いセノイ 事名異其數本同女末接虚謂之周分變周從轉謂之

Minister and Printers	Salar construction	S. Angeles and S.	disper				
井三十三 鬼四	西方台	畢十六	奎十六	北方士	危十七	斗二十六	轉晨昏所
	西方白虎七宿八十度	喻三	妻十三	北方玄武七宿九十八度	室十六	牛八	<b>迎日在黄</b> 道
隋書 十五	十度	參九	胃十四	十八度	壁九	女十二	轉晨唇所距日在黄道中準度赤道計之
里七			昴十一			虚十	学言》

心五 角十二 張十 全にてたる言 推黄道術 前皆赤道度其數常定然带天中儀極攸準 初數九十七每限增一以終百七其三度少弱平乃 東方養龍七宿七十五度 南方朱雀七宿百一十二度 亢九 翼十 尾十 準冬至所在為赤道度後於赤道西度為 箕十 氏十五 房五

たとりこと たいう 薆 差遷道不常定準令為度見步天行歲久差多隨街而 黄道度也度有分者前華之宿有前却度亦依體數逐 初限百九亦每限增 至所在數各以數乘其限度百八而一 限損一終九十七夏至所在又加冬至後法得秋分冬 九每損一又終百九亦三度少弱平乃初限百七每 十四 牛 隋書 終百一十九春分所在因百 半 一界而總之即皆 虚十



ころころうとかり 準交定前後所在度半之亦於赤道四度為限初十 推月道所行度价 毋限損一以終於一其三度強平乃初限數一每限增 前見黃道度步日所行月與五星出入循此 亦終十一為交所在即因十一每限損一以終於 五 東方七十六度半 **亢**+ 尾ナセ 門書 箕十 ら 十六 房五 

計去赤道之遠近準上黄道之率以求之道伏相消朓 行數乘入度四而一若月在黄道度增損於黄道之表 **積其數百八十而一即道所行每與黃道差數其月在** 裏不正當於其極可每日半去黃道度增損於黃道而 在裹各返之即得月道所行度其限未盡四度以所直 表半後交前損增加交後半前損加增減於黃道其月 半返前表裏仍因十一增損如道得後交及交半數各 亦三度強平又初限數一每限增一終於十一復至交 金りてた人言

至夜半日所在度及分 |満度法得積度不滿為分以冬至餘減分命積度以首 道起於虚一宿次除之不淌宿算外即所求年天正冬 置入元距所求年歲數乗之為積實周數去之不盡者 推日度街 RALDINCKIND IN 胸互補則可知也積交差多隨交為正其五星先候在 者依黄道命度 月表裏出入之漸又格以黄儀準求其限若不可推明 消書 圭

求次日 為分其所入先後及東總用增損者皆分前增分後損 去朔日乃減度亦即天正定朔日所在度皆日為度餘 其平日之度 **乗衰總已通者以至前定氣除之又如上求差加以并** 以減冬至度即天正定朔夜半日在所度分亦去朔日 以定朔日至冬至每日所入先後餘為分日為度加分 金女中尼台言 求年天正定朔度

求次月 求弦望 求朔弦望辰所加 損其月以加前朔度即各夜半所在至虚去周分 亦得其夜半 歴算大月三十日小月二十九日每日所入先後分增 去定朔每日所入分累而增损去定朔日乃加定朔度 每日所入先後分增損度以加定朔度得夜半

次定四車主書

文

推 各以度準求定餘約率而一為平分又定餘乗其日所 辰日所在又平會餘乘度準約率除減其辰所在為 加者皆為合朔日月同度 辰所加其分皆篾法約之為轉分不成為篾凡朔辰所 入先後分日法而一乃增損其平分以加其夜半即各 朔度準乘約率除以加減定朔辰所加日度即平 月而與日同度街 以朔平會加減限數加減朓胸為平會朓胸以加減

**火足四車至至一** 各置其弦望辰所 在三十七半乗平會餘增其所減以加減半得月平會 差乘朔實除從之以減夜半日所在即月平會夜半所 會夜半日所在乃以四百六十四半乘平會餘亦以周 以平會朓朒所得分加減平會辰所在亦得同度 朓減胸加其平行即月定朔辰所在度而與日同若 辰平行度五百二乘朓胸亦以周差乘朔實除而從 月弦望定辰度 加日度及分加上弦度九十 隋書 ,主 RP 'n

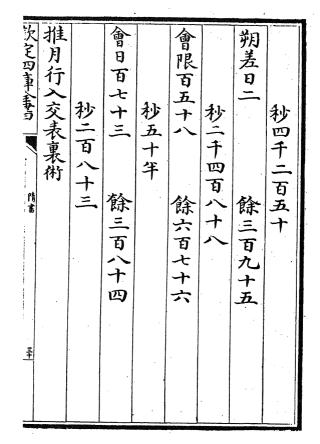
轉周求之 定朔夜半入轉 金りなん 經朔夜半所入準於定朔日有增損者亦以一日加減 其因定求朔次日弦望次月夜半者如於經月法為之 之否者因經朔為定 十六篾三百一十三望度百八十二轉分三十二篾六 百二十六下弦度二百七十三轉分四十二皆至虚去 月轉日定分街

次定四車全書 一人 求次日 日法而一各減辰所加度亦得其夜半度因夜半亦如 者半定餘以乘差終法而一皆加所減乃以定餘乘之 其日後分為月每日所行後定分 各以逡定分加轉分湍轉法從度皆其夜半因日轉若 各加定日皆得朔弦夜半月所在定度其就辰加以求 以夜牛入轉餘乘逡差終法而一為見差以息加消減 夜半各以迄分消者定餘乘差終法除并差而半之息 隋書

**遂定分加減其夜半亦各定辰度** 差為篾而求其次皆記乃除為轉分因經朔夜半求定 如前氣與所求每日夜之半夜以追定分乗之百而 辰度者以定辰去經夜半減而求其增損數乃以數求 此求後分以加之亦得辰所加度諸轉可初以後分及 為展分減追定分為昏分除為轉度望前以昏後以最 求月晨昏度 加夜半定度得所在求晨昏中星各以度數加夜半定

次定四車全書 交法七百三十五萬六千三百六十六 交月二十七百二十九 復月五千四百五十八 交數五千九百二十三 交率四百六十五 满者屬昨日 即各定辰近入刻數皆減其夜半漏不盡為晨初刻不 度即中星度其朔弦望以百刻乘定餘淌日法得 情 亢 刻

交日十三 交限日十三 望差日 交復日二十七 會法五十七萬七千五百三十 秒三十四百三十五 秒四百七十三年 秒四千六百七十九 餘二百六十三 餘三百五十五 餘七百五十三 餘百九十七



求次月 以交率加之淌交月去之前表者在裏前裏者在表 正經入交表裏數 置入元積月復月去之不盡交率乘而復去不如復 入交日 者滿交月去之為在裏數不滿為在表數即所求年 日餘百九十八 Ü 進十四 去交東 泉始 衰積 四 月

7	+	九		ト	ナ	五	ות	=
CA100 10 1110 1	十日	Ð	Ð	Ð	六日	Đ	四日	三日
店書	退八	退五	退二	退一分一退弱進五分四進強	進四	進七	進九半	進十一半
	五十三	五十八	六十六十又一分	五十九	五十五	三十八・・	三十八年	ニナ七

....

十四日 一十一日 求望以望差加之滿交日去之則月在表裏與朔同不 推月入交日祈 金以口匠合意 十二日 以朔實乘表裏數為交實滿交法為日不滿者交數而 十三日餘五百五十 成餘不為秒命日算外即其經朔月平入交日餘 退十四小三退弱 退十三半 退十二半 四十五 四十四半 半

求定朔望入交定日 とからは かたっ 日餘為經交常日及餘 以月入氣朔望平會日遲速定數速加遲減其平入交 求次月朔差加月朔所入湍交日去之表裏與前月進 裏同 满者與朔返其月食者先交與當月朔後交與月朔表 求經朔望入交常日 不湍者與前月同

推日入會街 會常日以交數乘月入氣朔望所平會日遲違速定數 求望加望日及餘次月加經朔其表裏皆準入交求 算外即經朔日入平會日及餘 會法除交實為日不滿者如交率為餘不成為秒命日 即定朔望所入定日餘其去交如望差以交限以上者 以交率東定朓朋交數而一所得以朓減朋加常日餘 金牙口屋全意 月食月在東者日食

求次日 しくこううここう 夜半所定入 交率乗定餘交數而 求月定朔望入交定日夜半 亦以定朓胸而朓肭加其常日餘即日定朔望所 上者亦月食月在日道裏則日食 日及餘皆滿會日去之其朔望去會如望以下會限以 交率而 以速加遲減其入平會日餘即所入常日 隋書 以減定朔望所入定日餘即 圭 餘 會

求次月 為定其入七日餘九百九十七秒二千三百三十九半 其日各得所入定日及餘 以下者進其入此以上盡全餘二百四十四秒三千五 四 加定朔大月二日小月一日皆餘九百七十八秒二 金女口尼至 以每日遲速數分前增分後損定朔所入定日餘以加 百八十八各以一月遲速數分前增分後損其所加 八十三半者退其入十四日如交餘及秒以下者退

其 去交東半之為通數進則秒積減衰法以乗東交法除 求月入交去日道)皆同其数以交餘為秒積以後衰并 進 者求其強弱則月去日道數月朔望入交如限以上減 則七日後一日十四日後二分雖初強末弱衰率有檢 而并衰以半之退者半秒積以乗衰交法而一皆加通 (秒積乗交法除所得以進退衰積十而一為度不湍 而復也其要為五分初則七日四分十四日三分末 入此以上盡全餘四百八十九秒千二百四十四者 隋書

金克四度全書 推應食不食街 交日残為去後交數如望差以即為去先交數有全日 而有不食者月在日不應食而亦有食者 同為餘各朔辰而一得去交辰其月在日道裏日應食 方三辰若朔在夏至二十日内去交十三辰以加辰申 朔先後在夏至十日内去交十二辰少二十日内十二 辰半一月內十二辰大閏四月六月十二辰以上加南 以南四辰閏四月六日亦加四辰穀雨後處暑前加

前加午一辰皆去交十三辰年以上者並或不食 明後白露前加二辰春分後秋分前加一辰皆去交半 てこり こここう 十六日內加三辰穀雨後處暑前加巴少後未太前清 三辰清明後白露前加巳半以西未半以東二辰春 在夏至前後一月内去交二辰四十六日内一 不應食而食術 以下者並得食 加二辰又一月内亦一辰半加三辰及加四辰與四 情書

食多少 淌者求其強弱亦如氣辰法以十五為限命之即各月 去交餘為不食定餘乃以減望差残者九十六而一不 位而加分後者皆又以十加去交辰位而并并之減其 望在分後以去夏至氣數三之其分前又以去分氣數 推月食多少粉 月在内者朔在夏至前後二氣加南二辰增去交餘 推日食多少術

金安正居台言

去立夏立秋白露數隨其依平辰辰北 六氣內加二辰者亦依平自外所加 辰太 依本其四氣內加四辰五氣內加三辰六氣內加二 分減去交餘雨水後霜降前又半其去二分日數 分去二立之日 辰 及五氣内加 加三辰增 加三辰增太 二長增 カロ 乃減去交餘其在冬至前後更以 辰少加四辰增太三氣內加二辰增 四辰增少四氣内 小自外 所 加辰立夏後立秋 之 北諸辰各依 每辰以其數 加二辰增太 1 辰 前 力口 カロ

加所去交辰一即為食數若限有等次加别繁同者随 欽定匹庫全書 以為食數皆以十五為限乃以命之即各日之所食多 所去交辰數而逐其衰以少為多以多為少亦加其 在外者其去辰數若日氣所繫之限止一而無等次者 而減去交餘皆為定不食餘以減望差乃如月食法月 霜降雨水日數三除之以加霜降雨水當氣所得之數 則有差在內食分多在外無損雖外全而月下內損而 凡日食月行黄道體所映散大較正交如果壁漸減

視有邪正理不可一由準率若實而違古史所詳事有 觀之地又偏所食之時亦别月居外道此不見虧月外 随所而漸異然月食以月行虚道暗氣所衝日有暗 紛至今故推其梗緊求者知其指歸尚地非於陽城皆 之人反以為食交分正等同在南方冬損則多夏虧 更高交淺則間遥交深則相搏而不淹因遥而敬多所 こうううこ 有虚道正黄道常與日對如鏡居下魄耀見陰名曰 假均冬夏早晚又殊處南辰體則高居東西傍而 尚書 ŧ 魚

置定餘倍日限克減之月在裏三乘朔辰為法除之所 要克舉 暗虚奄月則食故稱當月月食當星星亡雖夜半之辰 校其食分月盡為多容或形差微增虧數球而不漏 半何害虧禀月由虚道表裏俱食日之與月體同勢等 子午相對正隔於地虚道即虧既月兆日光當午更雅 日食所在辰街 亦隔地無廢禀明諒以天光神妙應感玄通正當夜

**多好匹匠全書** 

一增之近冬至艮異以加坤乾以減近夏至艮異以減坤 其朝所在氣二分前後一氣內即為定差近冬至以去 其率乃以十加去交辰三除之以乗率十四而一為差 外直三除去交辰以東率十四而一亦為定差艮坤 ここう 寒露驚蛰近夏至清明白露氣數倍而三除去交辰謂 可減者為前所減之殘為後前則因餘後者減法各為 以加其差為定差乃艮以坤加異以乾減定餘月在 以艮巽坤乾為次命艮算外不淌法者半法減之 情勢 三大 無

金好四库全書 減異乾以加定餘皆為食餘如氣求入辰法即日食所 在辰及小大其求辰刻以辰克栗辰餘朔辰而一得 及分若食近朝夕者以朔所入氣日之出 日法其殘食餘與之等以上為食正見數其食餘亦朔 百而一 日阻減望定餘半望之所入氣日不見刻朔日法東 月食所在辰粉 知食見否之少多所在辰為正見 所得若食餘與之等以下又以此所得減 入刻校食所 朔 刻

推日月食起記辰街 辰而 ころいりいっころいう 分增十九皆累算為各衰三百為率各衰減之各以其 加於前以至三分每積增四二分每增四二分增六 日月食既有起訖晚早亦或變常進退皆於正見前後 -其食分十五分為率全以下各為衰十四分以上以 為衰以盡於五分每因前衰每降一分積衰增二 刻半候之 如求加辰所在又如前求刻校之月在衝辰食 陪書 麦

野亦如氣 辰為率 金安工匠合言 與校正見多少之數史書虧復起記不同今以其全 殘東朔日法皆率而一所得為食衰數其率全即以朔 推 日法為衰數以衰數加減食餘其減者為起加者為記 月在景者其正南則起右上虧左上若正東月旬日上 日月食所起街 入辰法及求刻以加減食所刻等得起記晚早之辰

ステの事という 維西起西北虧東南維北起西南虧東北午後則稍從 北下那虧而亦後不正横月萬日下若食十二以上起 南西南維後西向而望月為東北日則西南正西自 日差西南以至於午之後亦南望之月歌西北日復東 下傍下維東起西南虧東北維北虧東南在東則以 下乃月稍西北日漸東南過於維後南向望之月更北 邪北而下其在東南維前東向望之初不正横月高 虧左其正東起上近虧下而北午前則漸自上邪 隋書 Ð Ð

五星 限同表裏而與日逐其逆順上勢過其分 自 月稍東南日更西北維 為東在西則以下為西月在外者其正南起右下虧 西 維 同其月之所食皆依日虧起每隨類反之皆與日食 Ð 在正東月自日南那下而映維 下 西南日稍移東北以至於午 那南而上皆準此體以定起虧隨其所處每用 北月有西南日復東北正西 卷十 月南日北過午之後 JŁ 則月微東南日 逐 月

大臣四事三三 太白金 平見在春分前以四乘去立春日小湍前又三乘去春 見去日十四度 復日三百九十八餘四萬一千一百五十六 伏半平八十三萬六千八百四十 歳為木 **小数千八百六十萬五千四百六十** 一殘日三十三萬餘二萬九千七百三十九半 辰為水 熒惑為火 隋書 鎮為土 罕二

日退六千四百三十六分八十七日退十二度二百四 見初日行萬一千八百一十八分益遲七十分百一十 ないとし しつき 十分百一十日亦行十八度分四萬七百三十八而伏 又留二十八日初日行四干一百八十八分日益疾七 日行十八度分四萬七百三十八而留二十八日乃逆 日為減小雪至冬至減七日 七日小雪前以八乘去寒露日冬至後以八乘去立春 分日增春分所乘者白露後亦四乘去寒露日小暑加

伏半平三百三十七萬九千三百二十七半 去雨水日增雨水所東者夏至後以十六乘去處暑日 **崇再殘日四十九餘萬九千一百六** 復日七百七十九餘四萬一十九百一十九 見去日十六度 火數三千六百三十七萬七千五百九十五 湍後又十五日寒露前以十八乗去白露日小雪前 見在雨水前以十九乘去大寒日清明前又十

欽定匹庫全書 又十七乘去寒露所乘者大雪後二十九乘去大寒日 六日二日損一復三十八日同又十五日三日損 為減小雪至大雪減二十五日 度隨其日數增損各一盡三十日一日半損一又 見初在冬至則二百三十六日行百五十八度以後日 還終至冬至二百三十六日行百五十八度其立春 又五十八日增一復三十三日同又三十日二日損 二日同又三十九日三日增一又二十四日二日增 復

行三十度分同而留十三日 加分三千八百二十三篾十七以遲日為母盡其遲日 **數皆差行日益遲二十分各盡其日度乃遲初日行分** 立秋至秋分減五度各其初行日及度數白露至寒露 行二十五度分萬五千四百九初減度五者於此初 盡春分夏至盡立夏八 二萬二千六百六十九日益遲一百一十分六十一 日行半度四十日行二十度以其残日及度計充前 . . . . . 八日減一 日春分至立夏減六日 日 EJ

一多好四库全書-前減日分於二留乃逆日退分萬二千五百二十六六 行二十五度分萬五千四百九立秋盡秋分增行度五 加初日分同前更疾在冬至則二百一十三日行百三 而行初日萬六千六十九日益疾百一十分六十 三日退十六度分四萬二千八百三十四之留十三日 十五度盡三十六日一日損一又二十日二日損 十四日同又五十四日三日日增一又十二日二日 又四十二日一日增一又十四日一日增 Ð 複

スそしりいこととう 初日行半度四十日行二十度其殘亦計充如前皆 前增行度五者於此亦減五度為疾日及數其立夏盡 終冬至二百一十三日行百三十五度 夏至日亦日行半度六十日行三十度夏至盡立秋亦 伏半平八十六萬四千九百九十五 一数千七百六十三萬五千五百九十四 日盡益疾二十分各盡其日度而伏 二日增一復四十五日同又一百六日二日損 隋書 器

雨水後以四乘去小淌日立春後又三乘去雨水日增 見日行分四千三百六十四八十日行七度分二萬七 平見在大暑前以七乗去小淌日寒露後九乗去小雪 復日三百七十八餘四千一百六十二 日為加大暑至寒露加八日小寒前以九乘去小雪日 見去日十六度半 金罗巴屋合電 水所乘者為減小寒至立春減八日 一殘日十二餘三萬九千三百九十九半

大と四年にう 一 **崇一残日二百一十八餘三萬一千三百四十九半** 復日五百八十三餘四萬二千七百五十六 晨伏半平百九十五萬七千一百四 金數二千七百二十三萬六千二百八 千六百一十二而伏 亦行分日四千三百六十四八十日行七度分二萬十 十六百一十二而留三十九日乃逆日退分二十八 二十百三日退六度分萬五百九十六又留三十九日 隋書 罕

立秋至秋分加七日立春前以五乗去大雪日雨水前 晨見伏三百二十七日餘與復同 小雪日小雪後又四乘去大雪日增小雪所乘者為加 見去日十一度 夕見伏二百五十六日 夕平見在立秋前以六乘去芒種日秋分後以五乘去 四乘去立春日增立春所乘者清明後以六乘去共 日為減雨水至清明減七日

加五日小暑前以六乘去夏至立秋前又五乘去小暑 晨平見在小寒前以六乘去冬至日立春前又五乘去 てかしつにか とと 夕見百七十一日行二百六度其殼雨至小淌寒露皆 五乗去大雪日增大雪所乗者為減立秋至立冬減五 前又五乘去芒種日增芒種所乘者為加立春至立夏 小寒日增小寒所乘者芒種前以六乘去夏至日立夏 日增小暑所乘者大雪後以六乘去冬至日立冬後又 简書 野

金好吃后全者! 冬至後十二日減日度各一雨水盡見夏至日度七夏 至後六日增一大暑至立秋還日度十二至寒露日度 六度而夕伏晨見日退太半度九日退六度復留九日 前加度者此依減之留九日乃逆日退太半度九日退 幾三十四行日為母四十三日行三十二度 日益遲五百二十分初日行分二萬三千七百九十 二十二後六日減一自大雪畫冬至又日度十二而遅 十日加一度小湍至白露加三度乃十二日行十二度 卷十八

水數五百四十萬五千六 行十二度冬至後十五日增日一驚蟄至春分日度十 スアンコミノンナラ 白露日度皆盡霜降後五日增一盡冬至又日度十 至立冬十五日減一度小暑至立冬減二度又十二日 乃疾百七十一日行二百度前减者此亦加之而晨伏 )後十五日減一畫夏至還日度十二後六日減一至 行日益疾五百二十分初日行分四萬五十六百三 **篾三十四四十三行三十二度芒種至小暑大雪** 隋書

晨應見在春及小淌前者不見其驚蟄前立冬後時有 見者 見去日十七度 晨見伏六十四日餘與復同 復日百一十五餘四萬九百四十六 是伏半平七十九萬九十九 金女也屋少 夕應見在秋及小雪前者不見其白露前立冬後時有 夕見伏五十一日

次定四車至 又日行八度亦大寒後二日去度一記十六日亦日度 見者 乃留四日而夕伏晨見留四日為日行少半度三日行 益遲日行少半度三日行一度前行度半者去此益運 半十二日行十八度及八日行八度大暑後二日去度 夕見日行一度太十二日行二十度小暑至白露行度 **說十六日而日度俱盡而遲日行半度四日行二度** 度大寒至驚蟄無此行更疾日行半度四日行二 度

法為日不淌為餘即所求年天正冬至後平見日餘金 各以伏半減積半寔乃以其數去之殘返減數湍氣日 水湍晨見伏日者去之晨平見求平見月日以冬至去 推星平見術 行度半十二日行十八度而晨伏 俱盡益疾日行 朔日餘加其後日及餘湍復日又去起天正月依定 朔除之不盡算外日即星見所在求後平見因前 度太十二日行二十度初無遇者此

次定四事之了 置星定見其日夜半所在宿度及分以其日先後餘分 見日餘 求星見所在度 乘之為餘并日皆加減平見日餘即為常見日及餘 求常見日以轉法除所得加減者為日其不端以餘通 求定見日以其先後已通者先減後加常見日即得定 晨夕見伏日加晨得晨 見去其嚴一再皆以殘日加之亦可其復日金水準以 隋書 のナ九

各加 求次日 各以其分疾增損乃如之有篾者湍法從分其母有不 加皆以篾法除為轉分其不盡者仍謂之幾各得每日 見所在宿度及分 夜半度分乃以星初見去日度數晨減夕加之即星初 前加分後減氣日法而乗定見餘氣日法而 齊而進退之留即因前逆則依減入虚去分逆出先 日所行度及分其有益疾遇者則置一日行分 所得

多度少之度皆度法乘之日數而一所得為分不湍篾 計數增損定之者其日少度多以日減度之残者與日 求所去日度先後分亦分明前加後減其金火諸日度 水其外內準月行增損黄道而步之不明者依黄道而 ライアンロ・こんです 其益疾益進分而乘之益疾以減益遲以加一日平行 以日數為母日少者以分并減之一度日多者直為度 分即皆一日平行分其差行者皆減所行日數一乃半 在知去日度增以日所入先後分定之諸行星度求 隋書

皆當先置從冬至日餘數累加於位上以知其去冬至 晨伏然火之初行及後疾距冬至日計日增損日度者 者以氣日法若度法乗見已所行日即日數除之所得 遠近乃以初見與後疾初日去冬至日數而增損定之 木火土晨有見而夕有伏金水即夕見還夕伏晨見即 以增損其氣日疾法為日及度其不成者亦即為篾其 分皆初日所行分有計日加減而日數不淌未得成度 而後依其所直日度數行之也

金女正屋人工

W-SHATE						Escale Control	THE OWNER OF THE OWNER, WHEN
			,				
· >							· .
-/-				1			1
_				1			1
ا م						Į.	<b>,</b>
<u> </u>			l			l	
- 51		1	ł	i		l	Į.
ا الح	1	i		}	1	i	ì
	1	1	l	ł		i	
7	l	l			1	Į.	į
1 1	1		1	l .		1	i
× 1	i	ł	l	ì		1	
_	1	}	1	1		1	ì
- T	1	ì	1			l	i
_	Į	Į.	ļ	1		Į.	į
-51	ì		1	)		1	
~ ]	1		ì	1		1	i
1	1	}	1	ì		}	1
- 1		1				1	
	(		Į.	l .	l	١.	i
- 1	l		ŀ	ļ.		1	i
100,000	İ		ł	!			
702	1		i	l	l	1	i
ステンフランショ	I	1	l	l	1	l	l
1	1	(	l	ĺ	l	i	Į.
. 1	I	l		I	l	í	I
	l	1	i		l	ı	
	1	1	}	1	1	1	
	l	1	ì	i		l	ł
			ĺ	l		1	1
1 1		}	1	1	Ì	1	]
隋書	i	i	ŀ	ļ.	1	1	ŀ
ok.	1	1	<b>!</b>	ł	ł	1	
TA.	1	1	l	1	l	ļ	1
- 1	J		i	l	İ		i
3.1	1	ì	}	ł	ì	1 .	1
	}		1	[	ì		1
'			Į.	!	Į.	ļ	
	[	1	i	1			1
	ł		l	1	1	ł	1
- 1	}	}	1	1 . •	}	1	1
	l		l		ŀ	1	
- 1	ĺ		ł	1		ł	,
	İ	i	ł	Į.	İ	i	l
	1		1		1	1	1
- 1	ł.	1			1	1	1
- 1	i	1	i	1		f	
- 1			ł				l
- 1			l	ì	i		l
- 1	1		l	1	1	1	
- 1				1	{		1
. 1	1		1			l	ł
- 1			i		i	l	1 .
. 1			i	l		1	l
i i	1		1 .	l	1		ı
- 1			1			1	<b>,</b>
1	1					1	I
- 1							1
1			1		'	1	1
五十一			1				i
- 5							l
- T	1			!			1
_	1		1				1
	Į i			1			
							[ i
٠ ]	1			1		I	i
. 1	1					l	I
	1		1	1	1		l
- 1			l .				l
- 1			l	1		l	I
. 1	1		l	l			ı
1			1	i			i
- 1	1		ļ.	1		1	
- 1	1		}	l			I
	 						ı

隋書卷十八						金女正是人
<i>&gt;</i> \						
					*	卷十八
		•				
				. •	,	
·	-					

**避東〇臣名南** スピロシ んにっ 律歷志下掛士成稱其妙故録其街云〇臣 空存其說别為一卷猶晋志於乾象黃初二歷之後 也唐開元歷議其八日驅盈縮畧例曰北齊張子信 附以姜笈所造三紀甲子元歷也 寅歷亦但祖述張胄元成法未當用焯所定而此志 焯所造皇極歷隋世並未施行即唐初傅仁均造戊 隋書卷十八考證 按騷東之名始此即日度之盈縮等差 隋書 各 南 按劉

金ダモノノニ 矣哉 步日躔盛縮者皆本焯說而益加精詳焯之功亦大 前一日最舒後一日最急舒急同於二至而中間 行自有盈縮冬至為盈之極夏至為縮之極後世推 日平行其說非是按焯所立法不無過差然太陽之 名躔差焯粉於春分前一日最急後一日最舒秋分 至劉焯立盈縮驅衰術與四序升降麟德歷因之更 積候合朔加時覺日行有八氣差然損益未得其正 卷十八考證

	-					
2						
2.10 tot 111.						
2						
-			,			
-				,		
_						
7	1					
情虧						
					.	
					,	
=					. 1	
			·			
	-	بنسح				

隋				<b>金</b>
隋書卷十八考證		,		<b>金</b> シングラング
考證				-
				巻十八考遊
	٠.			